Index of Claims

Applicat	ion No.	Applicant(s)									
10/816,0	070	KULCHIN,	STEVEN A.								
Examine	er e e	Art Unit									
Jong-Su	ık (James) Lee	3673									

√	Rejected	
=	Allowed	

_	(Through numeral) Cancelled	
÷	Restricted	

N	Non-Elected	A	
ı	Interference	0	

A	Appeal
0	Objected

The color of the	Cla	aim				Date	<del></del>			7	Cli	aim			-	Date				Cla	aim					Date	<del></del>		_	$\neg$
1     V     51     101     102     102     102     102     102     103     V     552     105     103     103     I03     I04     I05     I05     I05     I05     I05     I05     I05     I05     I06     I06     I07     I09			4	T						7								T	П									П	Т	П
1     V     51     101     102     102     102     102     102     103     103     103     103     103     103     103     103     104     104     104     104     104     104     104     104     104     104     104     104     104     105     105     105     105     105     105     106     106     107     107     108     108     109	<u>a</u>	ir	8						- 1		ख्	≟.								<u>a</u>	in					•			- 1	
1     V     551     101     102     102     102     102     102     103     103     103     103     103     103     103     104     104     104     104     104     104     104     104     104     104     105     105     105     105     105     106     106     106     107     107     108     109     100     106     107     107     108     109	🛅	rig							- 1		ιĒ	E								造	ë									
2   V		0	-		1							١٠									U									
3   V		1	1		T					7																		$\Box$	$\Box$	
4		2	1						$\Box$	7::::					T						102								$\Box$	
55     105   106		3										53									103								$\Box$	$\Box$
6												54				П					104								$\Box$	$\Box$
7			1		L																									$\Box$
8										_		56	Ш								106									
9				$\perp$	1_		Ш			_	<u> </u>					Ш			Ш										_	$\Box$
10						$oxed{oxed}$	Ц			_			Ш			Ш	$\perp$		Ш		108								$\dashv$	
11     12     61     111     112     112     112     112     113     113     113     113     113     113     113     114     115     115     116     116     116     116     116     116     116     116     116     117     118     118     118     118     118     118     118     118     119     118     119     119     120     120     120     121     120     121     121     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     125     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     133     131	Ш			$\perp$						_						Ш		$\perp$	Ш		109		Ш			·	Ш	$\Box$	$\sqcup$	
12			$\sqcup \bot$	_ _	↓_	$oxed{oxed}$			_	_	L						_		Ш		110							$\perp$	$\perp$	
13	$\sqcup \sqcup$				$\perp$		Ш		$\perp$	_		61	Ш	$\perp$	$\perp$	Ш	$\perp$		Ш				Ш				Ш	┙	$\sqcup$	_]
14	igsquare		$\sqcup \bot$	$\perp$	$\perp$	Ш	Ш	Ш		_	<u> </u>	62	$\sqcup$		1_	Ш	$\perp$		Ш		112	Ш	Ш				Ш	$\perp$		_
15   16   65   115   116   116   116   116   116   117   117   117   118   119   117   118   118   118   118   118   118   118   118   119   120   120   120   120   120   121   121   121   121   121   121   121   121   122   123   123   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   125   125   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   129   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131<	$\sqcup \sqcup$		$\sqcup$	$\perp$	1	Ш	Ш	$\Box$	_	_			Щ		_	Ш	$\bot$		Ш			Ш	Ш				Ш	$\dashv$	_	
16   17   66   116   117   118   1117   118   1118   1118   1118   1118   1118   1119   119   119   119   120   120   121   121   121   122   122   122   122   122   122   122   122   122   123   123   123   123   123   124   124   124   124   125   125   125   125   125   126   127   127   127   127   127   127   127   128   129   129   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   133   <	<b>  </b>		$\sqcup$	$\bot$	$\bot$		$\sqcup$		$\perp$	_			Щ	$\perp$	1	Ш	$\perp$		Ш		114	Ш	Ш				Ш		_	
17   18   68   117   118   118   118   118   118   118   119   119   119   119   120   119   120   121   121   121   122   122   122   122   122   122   122   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   125   126   126   126   127   127   127   127   128   128   128   128   129   129   130   131   131   131   131   131   133<	igsquare		$\sqcup$		$\perp$	Ш	Ш		_	_			$\sqcup$		4	Ш	_		Ш		115	Ш	Ш				Ш	┙	┙	
18   19   68   118   119   118   119   110   1120   120   120   120   120   121   120   121   121   122   121   122   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   126   127   127   128   128   129   129   129   129   130   130   131   131   132   132   132   132   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   136   136   136   137   138   138   138   138   137   138	$oxed{oxed}$		$\sqcup$	_ _	$\perp$	Ш	Ш		<u> </u>	_	<u> </u>		Ш			Ш			Ш				Ш				Ш	ightharpoonup	$\dashv$	
19	$\sqcup \sqcup$		Ш	_ _	1	<u> </u>	Ш		$\dashv$	_	L		Ш		4	Ш	$\perp$		Ш		117		Ш				Ш	$\dashv$	_	$\Box$
120	Ш		$\sqcup$	$\bot$	<del> </del>		$\Box$	$\Box$	_	_		68				Ш	_		Ш		118		Ш					_	_	_
21   1   1   71   1   121   121   122   122   122   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   126   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   129			$\sqcup$	$\bot$	<b>1</b>		Ц	Ш	$\dashv$	_			$\sqcup$	$\perp$	1_	Ш	_		Ш		119		Ш				Ш	$\dashv$	ᆜ	$\Box$
22   122   122   123     24   74   124   123   123     25   125   125   125   125   126     26   76   77   127   127   127   127   128   128   128   128   129   130   131   131   131   131   131   131   133   133   133   133   133			$\sqcup$	$\bot$	╀			_	4	_									Ш		120							$\dashv$	4	ᅵ
23   123   123   124   124   124   124   125   125   125   125   126   126   126   126   126   126   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   129   129   129   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   135   135   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   138   138   139   140   141   141   141   141   142   143   143   143   144   144   144   144   144   144   145   145   145   145   145   145   145   145   145   145   14	$\sqcup$			$\perp$	╀				_	_			Ш				_		Ш		121							_	_	_
24   74   124   124   125   125   125   125   125   126   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   129   129   129   129   129   130   130   130   130   130   130   130   131   131   131   132   132   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   135   135   135   135   136   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   139   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   144   144   144   144   144   144			Ш		4		$\Box$	_	_	4	<u> </u>	72	$\sqcup$	_	4_	Ш	4		Ш		122		Ц				Ш	_	_	_
25   125   126   126   126   126   126   126   126   127   127   127   127   127   128   128   128   128   129   129   129   129   129   129   129   129   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   132   132   132   132   132   132   132   133   13	LI		$\vdash$		<b>-</b>	Ш	Ш			_	L		$\sqcup$	4	1_	Ш	4		$\Box$		123					_		4	4	_
26   76   126   126   127     27   77   77   127   127   127     28   78   78   128   128   129     30   80   130   130   131   131   131   131   131   131   132   132   132   132   132   132   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   136   136   137   137   137   137   137   137   137   137   137   139   139   140   140   141   141   141   141   141   142   142   142   144	Ь		$\vdash$		╀		$\Box$			-	<u> </u>	74	$\vdash$	_	+-	$\sqcup$	-	+	Н		124					_	Ш	$\dashv$	$\dashv$	_
27   127   128   128   128   128   128   128   128   128   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   134   13	<b>  </b>	25	-	-	╀-	Ш	-1	-	$\dashv$	-			-	- -	-	$\square$	_	+	Н		125		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	_	-	$\dashv$	4
28   78   128   129     30   80   129   129     31   81   130   130     32   82   132   132     33   83   133   133     34   84   134   134     35   85   135   136     37   87   137   137     38   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   143     43   93   94   144   144     44   94   144   144     45   95   145   145	$\vdash$	26	$\vdash$		╀	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$				76	$\vdash \vdash$		4	Н			┦		126	-	$\dashv$			-	_	-	-	႕
29   79   129     30   130   130     31   81   131     32   132   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   88   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   94   144     44   94   144     45   95	$\vdash$		┝╌├╴		+-	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$	-	<b></b>		⊢⊹			Н		+	╀				$\vdash$	-	$\dashv$	_	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$
30   80   130   131     31   81   131   131     32   83   132   133     33   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   138     39   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   143     43   94   144   144     45   95   145	<del> </del>		$\vdash$	- -	+	$\vdash$	$\dashv$	-	-	- :::		78	┞╼┼		+	-	+	+	$\vdash\vdash$			_	Н		$\dashv$	-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
31   32   33   33   33   33   34   35   36   35   36   37   36   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>┰</td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td>- :::</td><td><u> </u></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>+</td><td>+</td><td>Н</td><td>+</td><td></td><td>╀╌┤</td><td></td><td>129</td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>긕</td></td<>			-		┰	-	$\dashv$	$\dashv$		- :::	<u> </u>		$\vdash$	+	+	Н	+		╀╌┤		129	-	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	긕
32   33   34   35   36   35   36   37   36   37   38   39 <td< td=""><td>Н</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>+-</td><td>╂—</td><td>Н</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>⊢∔</td><td>-</td><td>╁</td><td><math>\vdash</math></td><td>-</td><td>+</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td></td<>	Н		$\vdash$	+-	╂—	Н	$\dashv$	$\vdash$					⊢∔	-	╁	$\vdash$	-	+	$\vdash$				$\vdash$		$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
33   34   35   36   35   36   37   36   37   38   38   39 <td< td=""><td>  </td><td></td><td> </td><td>+</td><td>+</td><td></td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td>+</td><td>-</td><td><u> </u></td><td>01</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td>+-</td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td>+</td><td>+-</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td>137</td><td>Н</td><td><math>\vdash \vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td>ᅴ</td></td<>				+	+		$\vdash \vdash$	$\vdash$	+	-	<u> </u>	01	$\vdash$		+-	$\vdash \vdash$	+	+-	$\vdash$		137	Н	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	ᅴ
34	$\vdash\vdash\vdash$		$\vdash$		+	Н	$\vdash$		$\dashv$	-			$\vdash$		+-	$\vdash \vdash$	+	+	$\vdash$		132		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
35   85   135   136     36   86   136   137     37   88   87   137   137     38   88   138   138   139     40   90   140   140   141     41   91   141   141   141     42   92   142   143     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   145	$\vdash$		$\vdash$	+	+-	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$		-	$\vdash$		$\vdash \vdash$	+	+	$\vdash \vdash$	+	+	╂╾┥			$\vdash$	$\vdash$					+	$\dashv$	$\dashv$
36   37   38   37   38   37   38   39   38   39   38   39   38   39 <td< td=""><td><del>  </del></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>+</td><td>+</td><td>Н</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\vdash</math></td><td>+</td><td>-</td><td></td><td>85</td><td><math>\vdash</math></td><td>+</td><td>+</td><td>H</td><td><math>\dashv</math></td><td>- </td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td>135</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td>ᅱ</td></td<>	<del>  </del>		$\vdash$	+	+	Н	$\dashv$	$\vdash$	+	-		85	$\vdash$	+	+	H	$\dashv$	-	$\vdash$		135	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-	-		-	$\dashv$	ᅱ
37   38   39   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>+</td><td>+</td><td>Н</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\vdash</math></td><td>+</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>H</td><td>+</td><td>+-</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td><math>\dashv</math></td></td<>			$\vdash$	+	+	Н	$\dashv$	$\vdash$	+	-	-		$\vdash$	$\dashv$	+	H	+	+-	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$	-	-	$\dashv$	+	$\dashv$
38		37		+	╁	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-	<b>-</b>	87		+	+-	$\vdash$	+	╅	$\vdash$		137	$\vdash$	-			-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
39 89 139   40 90 140   41 91 141   42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145	$\vdash$		$\vdash$	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-	<b>-</b>		$\vdash$	+	+	Н	+	+	$\vdash$			Н	$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145			$\vdash$	+	+	Н	$\vdash$	-	-+	-	$\vdash$		$\vdash$	+	+	$\vdash$	+	+	Н			Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ
41 91   42 141   43 93   44 94   45 95	$\vdash$		<del>                                     </del>	╈	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	<u> </u>			+	+-	H	+	+	$\vdash$			H	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$	-	+	$\dashv$	$\dashv$
42 92   43 142   93 143   44 94   95 144   144 144   145 95	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	T	Н	$\vdash$	-		$\dashv$	$\vdash$			+	+-	H	+	1	Н			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ
43 93   44 143   45 94   95 144   145 145		42	$\vdash$	$\top$	T	Н	$\forall$	$\dashv$	$\dashv$	-	<u> </u>		$\vdash$	_	+	H	+	+-	H		142	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\neg$		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ
44 94 144 144 145 145 145 145 145 145 145 14		43		+	+	H		$\vdash$		7			$\vdash$		$\top$	$\vdash$	$\dashv$	+	Н		143	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ㅓ
45 95 145 145	<b></b>			十	1	П		-	$\dashv$	7			$\vdash$	$\vdash$	+	Н	$\top$	+-	Н			$\vdash$	$\vdash$	一	-	$\neg$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ᅥ
	$\vdash$	45	$\vdash \vdash$	$\top$	+	Н	1	$\dashv$	$\dashv$	اااا			$\vdash$	$\dashv$	+-	H	$\dashv$	+	Н			$\vdash$	$\dashv$	⇥	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	ᅥ
		46		$\top$	$\top$	Н		-	$\dashv$	7	_	96	$\vdash$	+			+	+	H		146	$\vdash$				-	$\dashv$	十	$\dashv$	ᅱ
47 97 147 147				1	1	П		-	十	١			$\vdash$	_	+	$\vdash$	$\dashv$	+-	Н			$\vdash$		$\neg$	_		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ
48 98 148				$\top$	$\top$	М		$\dashv$	$\neg \vdash$	7			$\vdash$	- -	$\top$		$\dashv$	$\top$	Н			$\vdash$		$\neg$	-	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	一	ㅓ
49 99 149 149				$\top$	1	П			$\neg$	7			$\sqcap$	1	1	$\Box$	+	$\top$	П	$\neg$	149	$\exists$	$\dashv$	$\dashv$				_	7	ヿ
50 100 150 150					$oxed{\mathbb{T}}$									T	$\top$	П	$\top$	$\top$	П	$\neg \neg$	150			$\neg$	一	$\dashv$		寸	寸	ヿ